

Características TÉCNICAS

Propiedades físicas	Valor	Unidades	Norma
Peso específico	1.65 – 1.75	g/cm ³	UNE 53020 – 73
Contenido de vidrio	55 – 70	%	-----
Absorción de agua	0.4 – 1.0	%pes	UNE 53028 – 55
Coefficiente de dilatación lineal	15 – 17	1/ °C. 10 ⁻⁶	UNE 53126.79
Propiedades Mecánicas	Valor	Unidades	Norma
Dureza Barcol	50 – 55	-----	-----
Resistencia al impacto	150	daN cm/cm ²	UNE 53021 – 81
Resistencia a la flexión longitudinal	300 – 500	MPa	UNE 53066 – 76
Resistencia a la tracción	400 – 650	MPa	UNE 53023 – 86
Resistencia a la compresión	150 – 300	MPa	UNE 53024 – 86
Modulo de Elasticidad (E)	15000 – 32000	MPa	UNE 53022 – 76
Propiedades Eléctricas	Valor	Unidades	Norma
Constante dieléctrica a 50 Hz	4 – 6	-----	UNE 53189 – 75
Rigidez dieléctrica	3 – 7	KV/mm	UNE 53030 – 55
Factor de Pérdida a 50 Hz	0.03 – 0.04	Tg delta	UNE 53189 – 75
Resistencia al aislamiento superior	10 ¹⁰ / 10 ¹³	Ω	UNE 53031 – 74
Tipo aislamiento	F / H	-----	-----
Propiedades Térmicas	Valor	Unidades	Norma
Conductividad térmica	0.2 – 0.3	Kcal/mH°C	UNE 53037-76
Resistencia a la temperatura	-65 / +180	°C	-----

Estos valores son meramente orientativos, debido a que han sido obtenidos en ensayo de laboratorio y pueden variar en función de la geometría de la pieza o de las condiciones de trabajo concretas. Recomendamos consultar con TECNIPUL para determinar los perfiles y groesos adecuados para cada aplicación.

Además de su amplio catálogo de perfiles, TECNIPUL ofrece la posibilidad de crear nuevos moldes y perfiles para cubrir las necesidades concretas de cada cliente.

Este proceso de fabricación de perfiles PRFV permite la utilización de diversos tipos de resinas especiales (ignífugas, anticorrosivas, isoftálicas, etc.) y un amplio abanico de colores.

Ancho máximo: 1000 mm

Altura máxima: 400 mm

Pared máxima: consultar

Pared mínima: 2 mm / 2'5 mm

Longitud máxima: Consultar

Radios mínimos: 1 mm